

平成25年度動物実験倫理委員会報告

1) 承認動物実験課題	総数	研究	教育
	60題	55題	5題

2) 動物実験登録者	70名
------------	-----

3) 教育訓練出席者	71名
------------	-----

4) 飼養実験動物	マウス	ラット	モルモット	イヌ	サル	カエル
年間通算数	93匹	312匹	0匹	13匹	0匹	47匹
10月1日での飼養数	52匹	7匹	0匹	8匹	0匹	0匹

5) 自己点検・評価	評価				
	5	4	3	2	1
①実験計画は適切でしたか	27	8	0	0	0
②実験計画に沿って研究または教育を遂行しましたか	23	10	1	0	1
③当初の目的を達成しましたか	18	13	3	0	1
④十分な成果が得られましたか	18	13	3	0	1
⑤実験動物に愛護の精神で接しましたか	33	1	0	0	0
⑥実験動物の飼育と保管を適切に行いましたか	33	1	0	0	0
⑦実験動物の健康管理を適切に行いましたか	32	2	0	0	0
⑧実験動物数の削減(Reduction)に努めましたか	30	3	1	0	0
⑨実験動物の苦痛軽減(Refinement)に努めましたか	32	2	0	0	0
⑩施設を適切に使用しましたか	32	1	1	0	0
⑪実験期間中、実験実施者の安全は確保されましたか	34	0	0	0	0
⑫この実験は総合的にみてうまくいったと思いますか	20	13	1	0	0
計	332	67	10	0	3
	81%	16%	2%	0%	1%

5：そう思う 4：どちらかといえばそう思う 3：どちらともいえない 2：あまりそう思わない 1：そう思わない

6) 自己点検・評価

A 原著

- 1) Ihira Y, Yokosuka H, Haga-Tsujimura M, Yoshie S. Occurrence of gustducin-immunoreactive cells in von Ebner's glands of guinea pigs. *Histochem Cell Biol.* 2013; 140: 567-574.
- 2) Satoh Y, Yajima E, Ishizuka K, Nagamine Y, Iwasaki S. Modulation of two types of jaw-opening reflex by stimulation of the red nucleus. *Brain Research Bulletin* 2013; 97: 24-31.
- 3) Nagamine Y, Satoh Y, Shimizu D, Iwasaki S, Terada K. Relationship between masticatory rhythm, body mass and mandibular morphology in primates. *Archives of Oral Biology* 2013; 58: 1084-1091.
- 4) Erdogan S, Iwasaki S. Function-related morphological characteristics and specialized structures of the avian tongue. *Annals of Anatomy* 2014; 196: 67-79.
- 5) Satoh Y, Yajima E, Ishizuka K, Iwasaki S. Role of the lateral reticular nucleus in suppressing the jaw-opening reflex following stimulation of the red nucleus. *Neuroscience Research* 2014; 80: 11-17.
- 6) Shimomura H, Imai A, Nashida T. Characterization of cysteine string protein in rat parotid acinar cells. *Arch Biochem Biophys* 2013; 538:1-5.
- 7) Imai A, Ishida M, Fukuda M, Nashida T, Shimomura H. MADD/DENN/Rab3GEP functions as a guanine nucleotide exchange factor for Rab27 during granule exocytosis of rat parotid acinar cells. *Arch Biochem Biophys* 2013; 536: 31-37.
- 8) Sasagawa I, Ishiyama M, Yokosuka H, Mikami M. Teeth and ganoid scales in *Polypterus* and *Lepisosteus*, the basic actinopterygian fish: An approach to understand the origin of the tooth enamel. *J Oral Biosci*, 55, 76-84, 2013.

B 学会発表

- 1) 羽下-辻村麻衣子, 網塚憲生, 前田健康, 吉江紀夫: インプラント周囲骨細胞の免疫組織化学的検索, *J Oral Biosci*, 54 (Suppl): 119, 2012.
- 2) 岩崎信一, 青柳秀一: マウス舌筋走行のマイクロCTによる可視化, *J Oral Biosci (Suppl)* 2013): 183, 2013.
- 3) Satoh Y, Yajima E, Ishizuka K, Nagamine Y, Iwasaki S. Involvement of the lateral reticular nucleus in the suppression induced by stimulation of the red nucleus on the jaw-opening reflex. *IUPS 2013 Abstract Book*, 1003P-1004P, 2013.
- 4) El-Bakry A, Iwasaki S. Ultrastructure and histochemical study of the lingual salivary

- glands of four species of birds. XXIII International Symposium on Morphological Sciences 2013, Program and Abstract, 153, 2013.
- 5) 佐藤義英、石塚健一、岩崎信一：赤核刺激による開口反射における外側網様核の関与。J Oral Biosci Suppl 2013 182, 2013.
  - 6) Iwasaki S, Satoh Y, Aoyagi H. : Cell functional differences in relation to the distribution of cytokeratins 13, 14 and 18 during morphogenesis of the tongue. J Physiol Sci 64 (Suppl. 1): S206, 2014.
  - 7) Satoh Y, Ishizuka K, Iwasaki S. : Involvement of the red nucleus in the suppression induced by stimulation of the raphe magnus nucleus on the jaw-opening reflex. J Physiol Sci 64 (Suppl. 1): S170, 2014.
  - 8) Iwasaki S, Aoyagi H: Fluorescence immunohistochemistry in combination with DIC for studies of semi-ultrathin specimens of resin-embedded samples, 第 1 1 9 回日本解剖学会総会・全国学術集会 講演プログラム・抄録集、178, 2014.
  - 9) 今井あかね, 石田森衛, 吉江紀夫, 辻村麻衣子, 佐藤律子, 梨田 智子, 福田光則：ラット耳下腺腺房細胞の開口分泌時における Rab27 の GDP/GTP 交感サイクル, 唾液腺学会雑誌, 54 : 17, 2013.
  - 10) 今井あかね, 佐藤律子：QOL 維持に貢献する唾液～その働きと分泌機構～, 第 40 回歯科衛生研究会, 新潟, 2013 年 3 月 5 日.
  - 11) Sasagawa I, Ishiyama M, Yokosuka H, Mikami M, Uchida T: Immunohistochemical observations on ganoine in the scales of *Lepisosteus oculatus*. 11<sup>th</sup> International Conference on Tooth Morphogenesis and Differentiation, La Londe les Maures, France, 28<sup>th</sup> May, 2013.
  - 12) Sasagawa I, Ishiyama M, Yokosuka H, Mikami M, Uchida T: Immunohistochemical observations of collar enamel in the jaw teeth and ganoine in the ganoid scales of *Lepisosteus oculatus*. 12<sup>th</sup> International Symposium on Biomineralization, Freiberg, Germany, 28<sup>th</sup> August, 2013.
  - 13) 笹川一郎、石山巳喜夫、横須賀宏之、三上正人、内田 隆：硬骨魚類条鰭類ガアの歯とガノイン鱗の比較. 歯科基礎医学会学術大会、岡山、9 月 22 日、2013.
  - 14) 笹川一郎、石山巳喜夫、横須賀宏之、三上正人：硬骨魚類スポットドガアの再生鱗ガノイン層の免疫組織化学. 第 8 回バイオミネラライゼーションワークショップ、東京、11 月 30 日、2013.
  - 15) 笹川一郎、石山巳喜夫：エナメロイド - エナメル質の進化を考える. 第 119 回日本解剖学会総会・全国学術集会、栃木、3 月 27 日.
  - 16) 青柳秀一、岩崎信一、仲村健二郎：マイクロ CT による軟組織 3D 観察の有効性。第 119 回日本解剖学会総会・全国学術集会講演プログラム・抄録集:152, 2014.
  - 17) 青柳秀一、岩崎信一： マイクロCTによる軟組織 3D観察の有効性、第 1 1 9 回日本解剖学会総会・全国学術集会 講演プログラム・抄録集、152, 2014.

18) Aoyagi H, Iwasaki S: 3D Visualization of the Tongue and Tongue muscle by  $\mu$ CT, XXIII  
Int Sympo Morph Sci, Program and Abstracts 160, Sep 10-13, 2013, Niigata Japan.

平成26年度日本歯科大学新潟生命歯学部動物実験倫理委員会

		所属	担当
委員長	岩崎 信一	生理学講座教授	実験動物管理者
	千葉 晃	生物学講座教授	(1)
	渡邊 文彦	歯科補綴学第2講座教授	(1)
	田中 彰	口腔外科学講座教授	(1)
	佐藤 聡	歯周病学講座教授	(2)
	仲村 健二郎	薬理学講座教授	(2)
	梨田 智子	生化学講座准教授	(2)
	羽下 憲善	事務部長	(3)
	樋口 輝雄	医の博物館	(3)
	佐藤 和男	用度営繕部長	(3)

- (1) 動物実験等に関して優れた識見を有する者
- (2) 実験動物に関して優れた識見を有する者
- (3) その他学識経験を有する者